**Index of Claims** 

A I	ication/		
Anni	ication	L.OHI	m Na
		~~	~

10/623,962

Examiner

Mahmoud Gimie

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KNAGGS ET AL.

**Art Unit** 

3747

√ ,	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
o	Objected

Cla	aim	Г				Dat	e			
	i .		Г	Г		T	Ť	П	T	Γ
<u>a</u>	Original	3/16/06				1	ı			
Final	ġ	9						l		
"	Ō	6								
_		-	$\vdash$	⊢	├		⊢	┝	╀	⊢
1	1	ļ <u> </u>	├	⊢	<b> </b>	₩	-	├	┡	_
2	2	트	<u> </u>	ļ	_	_	<u> </u>	┖	_	_
3	3	=		ļ_	ļ_	ļ.,	<u> </u>	L	<u> </u>	
4	4	=		匚	_	<u> </u>	<u> </u>	乚	┖	
1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7	=			乚	L		L	L	
6	6	=								
_ 7	7	=								
8	8	=					[ -	Г		
9	9	=						Г	П	
10	10	Ξ					Т	Г	Г	
10 11	10 11	=				Г		Г	┌	П
12	12	=	Ι	Т		$\vdash$	t	t	1	П
13	13	=	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1	1	Н
12 13 14 15 16	12 13 14 15 16 17 18	=	$\vdash$	$\vdash$	┪	$\vdash$	t	$\vdash$	-	$\vdash$
15	15	=	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁	$\vdash$	-	$\vdash$
16	16	=	-	-	<del>                                     </del>	╁	$\vdash$	-	-	$\vdash$
17	17	=		-			╁	$\vdash$	$\vdash$	Н
17	1/	٥	<u> </u>	<del> </del>	<del> </del>	├-	$\vdash$	$\vdash$	-	Н
18	18	=	<u> </u>	_	-	-	├	⊢	ļ	Ш
19	19	=	L.	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	↓_	Ь	<b>L</b>	Ш
20	20	=			<u> </u>	ᆫ	<u> </u>		<u> </u>	$\Box$
	21				Щ	L	L	L_	L	
	20 21 22									
	23 24									
	24						Γ			
	25					Ī	Π			
	26 27 28									
	27					_	T			
	28		_	_	┢	Т	Т	1		Н
	29		_	_	-	-	$\vdash$	$\vdash$		Н
	30	$\vdash$		-	-		$\vdash$	┢╌	╁	Н
	31	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$	$\vdash$	Н
	31 32	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	<del>  -</del>	Н
	33	$\vdash$	$\vdash$	├-	<del> </del>	$\vdash$	-	$\vdash$		Н
	34	$\vdash$		$\vdash$	-	$\vdash$	<del> </del>	-	-	$\vdash$
	34 35	H		├-	<u> </u>	<del> </del>	<del> </del>		├—	Н
	35	Ш		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш
<b> </b>	36	Щ		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш
	37	Ш		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	Ш
	38	Ш		_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	匚	Ш
	39				L.,		_		L	
	40									
	41									
	42								П	П
	43	$\Box$								П
	44	П				$\vdash$		_	$\vdash$	Н
	45	$\vdash$		-			<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$
	46	$\vdash$	-		_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	Н
	47	$\vdash$	-		-		$\vdash$	H	-	
	48	$\vdash$		<u> </u>	_		$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$
			_	_	-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	Н
	49		_		_	$\vdash$			L.,	Ш
	50								1	: 1

Cla	aim					Dat	e	-			1 [	Cla	aim				Da	te			
Final	Original	3/16/06										Final	Original								
1	1	=											51		T	$\top$					
2	2	=									] [		52					Т			
3	3	=								L			53								
4	4	=			_		<u> </u>				] [		54								
5	5	=			_					<u> </u>	] [		55								
6	6	=					L	L	_				56								
7	7	=			<u> </u>		_			L			57								
8	8	=					<u> </u>	_	┕	_			58		$\perp$				L		L
9	9	=			_	_	<u> </u>	_	_	_			59		4	_	_ _	┸	L	_	
10	10	=			<u> </u>	<u> </u>	ļ.,	_	<u> </u>				60	$\dashv$	_			1	L.	L	<u> </u>
11	11	=	_		_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_			61	$\dashv$	4	4		_	<u> </u>	_	_
12	12	=	$\dashv$		ļ			_	<b> </b> _	<u> </u>			62	-	4	4		-	_	<u> </u>	<u> </u>
13	13	=				⊢	_			┝			63	-	4	+	+-	+	ļ	<b> </b> _	<u> </u>
14	14	=					_	_	<b>├</b> —	<u> </u>			64	$\dashv$	+	-	-	-	-		_
15 16	15 16	=					⊢	-	<del> </del> —	┝			65	$\dashv$	4	+	-	+	-	<u> </u>	ļ
17	17	=		-			_	<u> </u>	⊢	-		_	66 67	-	+	$\dashv$	-	+	╁	<del> </del>	<u> </u>
18	18	-		-				H	-	⊢	<b>!</b>	-		$\dashv$	+	+	+	╀	-	├	-
19	19	=	-	_	-	-	-	H	-	⊢	}	_	68 69	$\dashv$	+	+	┵	╁	-	-	-
20	20	=	-	-	_	$\vdash$	-	H	├	⊢			70	+	+	-+		┿			-
20	21	-			-	$\vdash$		-	-	$\vdash$	<b> </b>		71	$\dashv$	+	+	┿	+	-	H	$\vdash$
<b>—</b>	22				_	┝	-	<del> </del>	_	$\vdash$	l		72	-	+	+	+	┿	-	-	┝
$\vdash$	23				_		-	┢	$\vdash$	$\vdash$			73	$\dashv$	┰	╁		+	⊢		-
_	24				_		-	┢	┢	-		-	74	$\dashv$	+	+	╅	╁	-		_
	25					┢	$\vdash$	$\vdash$	_	-	l	$\neg$	75	-	+	+	+	+	┢	$\vdash$	$\vdash$
	26					$\vdash$	-		$\vdash$	_			76	-	+	+		╁	┢	$\vdash$	$\vdash$
	27		$\dashv$			_	$\vdash$	_		┢			77	$\dashv$	+	+	+	t	<u> </u>		_
	28						$\vdash$		-	$\vdash$			78	_	$\top$	十	+-	+-	$\vdash$		
	29		$\neg$							Т			79			十	+	T	╁		
	30		ヿ								li	一	80	一	$\top$	1		T			
	31		寸									$\neg$	81	$\neg$	十	十	$\top$	十			
	32									Г			82		T	T	T	1-			
	33												83	$\neg$	T	7	7	Τ			
	34												84			Т		1	П		
	35		_										85			$\perp$					
	36	Ш	I								[		86	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$\perp$						
	37		$\perp$	_			L_						87	$oldsymbol{\perp}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{I}}}$	$\perp$		L			
$\vdash$	38	$\sqcup$				L_	_	$oxed{oxed}$	Ш	Ш			88		$\perp$		L		$\Box$		
<u> </u>	39						Ш	Щ	<u>_</u>				89			$\perp$	Ļ				
<u> </u>	40	$\sqcup$	_	_				Щ		Щ.			90	$\perp$	4		$\bot$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	Ш	Щ	
<b>—</b>	41	$\sqcup$	_							Щ			91	$\perp$	_	4	$\perp$	_	Ш		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$
$\vdash$	42	$\sqcup$	_					Ш	_	Щ			92	$\dashv$	$\bot$	4	_	↓_	Щ	Ш	
	43	$\sqcup$	_			Ш		Ш		Щ			93	_	4		4	$oldsymbol{\perp}$	$\vdash$	Ш	
	44			_	_	Щ		Щ		Ш			94	$\dashv$	4	$\perp$	$\bot$	<u> </u>	Щ,	Щ	
-	45	$\dashv$	-		$\dashv$	-		$\sqsubseteq$		$\sqcup$		<b></b> -↓	95	+	+	+	+	ـ			
$\vdash$	46		$\dashv$				Ш	$\Box$	_	_			96	+	+	4-	+	ـ	Щ	_	
$\vdash$	47	$\dashv$	-	-	-			H					97	+	+	+	+	₩		Ш	
	48 49	$\dashv$	$\dashv$			$\dashv$	$\vdash$		-	Н	-		98	+	+	- -		╀	$\vdash$		
$\vdash$	50	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	{	$\vdash$	}	<del></del> -	99	+	+	+		$\vdash$	$\vdash$	-	
لــــا	50										L		100				Ц_		لــــا		

Image: Signer of the control	Cla	aim	Date									
101											П	
101	펼	Ĭ.										
101	ቪ	Ĕ										
102						L		L	L_	L	Ш	
103		101	_			L_	_			L		
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149		102	<u> </u>	_	<u> </u>	匚	_	<u> </u>	<u> </u>	L	Ц	
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   144   145   146   147   148   149		103	_	_		L	_	_	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   144   145   146   147   148   149		104	<u> </u>	ᆫ	<u> </u>	<u> </u>	_				Ш	
107		105	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_		_	<u> </u>	Щ	
108       109         110       111         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         134       135         136       137         138       139         140       141         142       143         144       145         146       147         148       149		106	<u> </u>	<u> </u>	┡	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	Ш	
109		107	┞	├	┡	<u> </u>		_	_	_	Н	
111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         134       135         136       137         138       139         140       141         143       144         145       146         147       148         149       149		108	ļ	⊢	├-	⊢	⊢	⊢	<u> </u>	<u> </u>	Н	
111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         134       135         136       137         138       139         140       141         143       144         145       146         147       148         149       149		109	-	-	<del> </del>	_	⊢	├	⊢	├-	Н	
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		110	$\vdash$	-	⊢	┝┈		⊢	<u> </u>	<del> </del>	Н	
116 117 118 119 120 121 122 123 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		111		-	<u> </u>	-	-	⊢	$\vdash$	⊢	$\vdash \dashv$	
116 117 118 119 120 121 122 123 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		112		┢	$\vdash$	-	┝	⊢	$\vdash$	┝	Н	
116 117 118 119 120 121 122 123 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		114	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	┝	-	-	$\vdash$	Н	
116 117 118 119 120 121 122 123 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		115	$\vdash$	$\vdash$	H	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		116	├	<del> </del>		-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	├	Н	
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		117	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>  -</del>	$\vdash$	H	
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		118	┢═	-	Н	-	<del>                                     </del>	┢═	$\vdash$	-	Н	
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		119		$\vdash$				_		-	Н	
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120	H	$\vdash$	$\vdash$		-	-	-	$\vdash$	Н	
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121	$\vdash$	H	-	-	$\vdash$	-	┢	$\vdash$	Н	
123		122	$\vdash$		_		_	_	_		H	
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		123	┢				-	$\vdash$		┢	Н	
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124						$\vdash$	-	_	Н	
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		125	$\vdash$					$\vdash$		_	$\neg$	
128		126		-		_		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
128		127										
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128									$\Box$	
131		129										
131		130										
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131										
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132										
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133										
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134										
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135										
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136										
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137										
140 141 142 143 144 145 146 147 148		138										
141 142 143 144 145 146 147 148		139	$oxed{oxed}$	Ш	Ш		Ш		L			
142 143 144 145 146 147 148					Ш				Ш			
143 144 145 146 147 148				Ш				Ш	L		Ш	
144 145 146 147 148 149				Ш			Ш		Щ	L.,	Ш	
145 146 147 148 149				Ш	Ш							
146 147 148 149				Ш					Ш		_	
147 148 149				Ш			Ш		Ш		Щ	
148				Ш					Ш	Ш	$\Box$	
149											Ц	
			Щ	Щ	_	Ш	Ш		$\sqsubseteq$	Ш	$\sqcup$	
150							Ш				ᆜ	
		150						لـــا				